Résumé de l'expérimentation
Homologation Maladies du Colza 1999



SCLEROTINIA

1 essai mis en place (70).

Attaque faible : 13% de tiges touchées dans les témoins.

Référence Eria 2 L : efficacité : 95% ; effet rendement significatif, de +8.7 Qx/Ha par rapport au témoin du en partie à un bon arrière-effet sur alternaria.

Modalités testées	Dose	Décodage	Composition	Efficacité sur Sclérotinia
ERIA	2L	-	Difénoconazole 62.5 G/L + Carbendazime 125 G/L	Bonne *Comportement normal*
EPOPEE	1.5L	EPOPEE	Prochloraz 267.1 G/L + Tebuconazole 132.5 G/L	Equivalent à la référence en efficacité et inférieur en effet rendement (+ 5.2 Qx/ha)

SCLEROTINIA ET ALTERNARIA - MPML SUNORG

4 essais mis en place (21-54-70-91). L'essai 91 est inexploitable avec 8% de tiges touchées par le Sclérotinia.

Attaque sclérotinia faible à moyenne : le % de tiges touchées est respectivement de 11, 37 et 24 dans les témoins des essais 70,54 et 21. Dans l'essai 54, l'alternaria a été totalement absent ; dans les 2 autres essais, la maladie est apparue fin Mai, a progressé régulièrement courant Juin pour atteindre un niveau de pression très élevé dans les témoins à maturité.

Référence Eria 2 L : sur sclérotinia, l'efficacité est supérieure à 90% ; sur alternaria, dans les 2 essais où la maladie est présente, l'application de début floraison assure un contrôle temporaire très intéressant de la maladie (à T+50 jours : efficacité de 55% mesurée dans un essai et efficacité de 30-40% évaluée qualitativement dans l'autre essai). L'effet d' Eria sur le rendement est de +7.1, +2.8 et +5.6 Qx/Ha ; dans 2 cas, il s'agit d'un effet combiné sur les 2 maladies présentes.

Modalités testées	Dose	Décodage	Composition	Efficacité
ERIA	2L	-	Difénoconazole 62.5 G/L + Carbendazime 125 G/L	Bonne Comportement normal
SUNORG + BAVISTINE FL	1.2L 0.4L	SUNORG + BAVISTINE FL	Metconazole 60 G/L + Carbedazime 500 G/L	Comportement équivalent à celui de la référence

ALTERNARIA

4 essais (54-57-70-21) en contamination artificielle mais seulement 2 essais exploitables (21 et 70).

Contamination réalisée respectivement le 5 mai et le 21 mai. Traitement réalisé 5 jours après contamination artificielle (ce qui est trop tard lorsque la contamination réussit...). Attaque finale importante : indice Alternaria (méthode CEB) respectivement de 82 et 70 sur 100 dans les témoins avant récolte.

Problème de protocole : l'indice Alternaria tel qu'il est décrit dans la méthode CEB n'est pas objectif en toutes situations.

Référence Kidan 2 L : efficacité satisfaisante bien que les chiffres ne le traduisent pas... efficacité respectivement de 54 et 27%, 20 jours après traitement ; dans le 2ème cas, cela s'explique par la présence de symptômes déclarés lors du traitement. Effet rendement de + 5.2 Qx/Ha par rapport au témoin contaminé non traité dans l'essai 21.

Modalités testées	Dose	Décodage	Composition	Efficacité Sur alternaria
KIDAN	**2 L**	-	Iprodione 250 G/L	Bonne Comportement normal
HXCOAL199A	**0.8L**	AMISTAR	AZO 250g/l	Equivalent ou supérieur à la référence
HXCOAL199A	**1L**	AMISTAR		Equivalent ou supérieur à la référence
EPOPEE	**1.5L**	EPOPEE	Prochloraz 267.1 G/L + Tebuconazole 132.5 G/L	Equivalent à la référence

CYLINDROSPORIOSE

1 essai (86) sur Bristol.

Pression de maladie élevée : 1ers symptômes sur feuilles ont été observés fin février ; passage sur tige vers le 15 avril ; montée sur siliques mi mai. 1er traitement le 24 mars ; 2ème traitement le 14 avril.

Référence Eria 2L/Ha : très bonne efficacité sur cylindrosporiose ; rendement supérieur au témoin de 9,5 Qx/Ha. **Comportement normal et satisfaisant de la référence.**

Modalités testées	Dose	Décodage	Composition	Efficacité sur cylindrosporise
ERIA	**2L**	-	Difénoconazole 62.5 G/L + Carbendazime 125 G/L	79% sur siliques
EPOPEE	**1.5L**	EPOPEE	Prochloraz 267.1 G/L + Tebuconazole 132.5 G/L	Modalités du niveau de la référence (voir légèrement supérieure en terme de rendement)
LIBERO	**1.5L**	LIBERO	Tebuconazole 167 G/L + Carbendazime 133 G/L	
HXCOCY99A	**1.2L**	SUMORG + CARIBEE	Metconazole 60g/l	

PSEUDOCERCOSPORELLA

1 essais (86) inexploitable car maladie insuffisante.
Modalités testées : Libero 1.5L/Ha et Epopée 1.5L/Ha.

OIDIUM

1 essai (31) inexploitable car maladie insuffisante.
Modalités testées : Troïka 1.5L/Ha, Libero 1.5L/Ha et Epopée 1.5L/Ha.